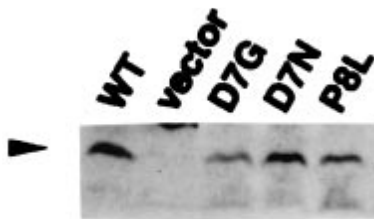


抗 RuvC 抗体, ウサギ抗血清

商品コード	61-009
容量	100 µl
保存	-20 °C 凍結融解を避ける
濃度	N/A
バッファー	0.05% アジ化ナトリウム添加
純度	ウサギ抗血清
抗原	精製全長リコンビナント RuvC タンパク質 (文献 2, 3)
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	<i>E.coli</i> RuvC
アプリケーション	ウェスタンブロッティング (x 3,000 希釈、図 1) 他の用途は試されてない。
背景	大腸菌 RuvC タンパク質は、相同組換え、組換え修復の後期過程で、組換え中間体であるホリデイ構造に特異的に結合し、ホリデイ交叉点の対象的な位置にニックを入れて切断し組換え体を解離させる構造特異的なエンドヌクレアーゼである (文献 1、2)。分子量は 19 kD で水溶液中でもホリデイ構造に結合した状態でも 2 量体を形成している
Data Link	UniProtKB P0A814
画像	図 1 この抗体を用いたウェスタンブロッティング 示されたような RuvC (19kD) 変異タンパク質を担う plasmid を持つ大腸菌抽出液で、RuvC (19kD) タンパク質を検出した(文献 2)。 WT: 野生型 RuvC タンパク質 vector: vector plasmid D7G, D7N, P8L: RuvC 変異タンパク質 
文献	この抗体は文献 2 と 3 で用いられた。 - Shinagawa H and Iwasaki H (1996) "Processing the holliday junction in homologous recombination." <i>Trends Biochem Sci</i> 21:107-111 PMID: 8882584 - Ichianagi K <i>et al</i> (1998) "Mutational analysis on structure-function relationship of a holliday junction specific endonuclease RuvC." <i>Genes to Cells</i> 3: 575-586 PMID: 9813108 - Saito A <i>et al</i> (1995) "Identification of four acidic amino acids that constitute the catalytic center of the RuvC Holliday junction resolvase." <i>Proc Natl Acad Sci USA</i> 92: 7470-7474 PMID: 7638215 - Friedberg EC <i>et al</i> DNA Repair and Mutagenesis 2nd. ASM Press
関連商品	01-007 大腸菌 RuvA タンパク質 01-009 大腸菌 RuvB タンパク質 01-011 大腸菌 RuvC タンパク質 61-005 抗大腸菌 RuvA 抗体、ウサギ抗血清 61-007 抗大腸菌 RuvB 抗体、ウサギ抗血清
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	